Heath/Zenith

Motion Activated Decorative Lighting

Models
4270
4271

Installation and Operating Instructions

Questions or problems? Before returning to your retailer, refer to the troubleshooting guide in this manual or call our technical service department at 1-800-858-8501 (English speaking only), 8:00 am to 5:00 pm, CST, Monday – Friday.

FEATURES

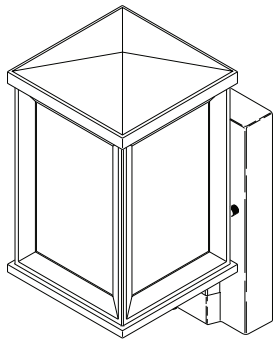
- Automatically comes on when motion is detected.
- Automatically turns light off.
- Dusk Accent lighting.
- Photocell keeps the light off during daylight hours.

This package includes:

- Decorative Light
- Mounting Bracket and Screws
- Wire Connectors
- Owner's Manual

REQUIREMENTS

- The light control requires 120 volts AC.
- If you want to use Manual Mode, the control must be wired through a switch.
- **Some electrical codes require installation by a qualified electrician. Please check the codes in your area.**



Decorative Light

Before installation, record the model number listed inside the fixture. Attach receipt in case of possible warranty issues.

Model Number: _____

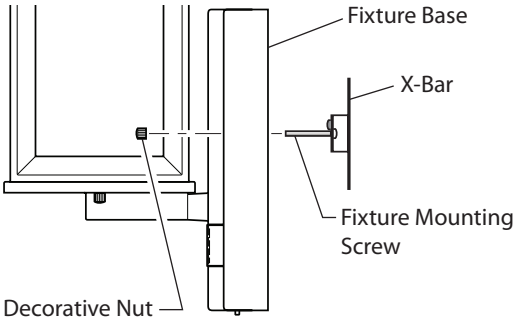
© 2013 HeathCo LLC

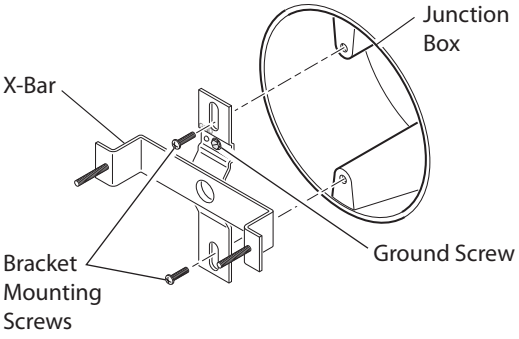
INSTALLATION

⚠ WARNING: Turn power off at circuit breaker or fuse. Place tape over circuit breaker switch and verify power is off at the fixture.

For best performance, mount the fixture about 6 feet (1.8 m) above the ground.

1. Remove two decorative nuts.
2. Remove X-Bar.
3. Tighten mounting screws finger tight against X-Bar.
4. Attach X-Bar to junction box.



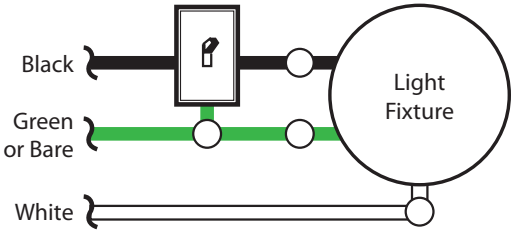


Note: We recommend having an assistant help hold the decorative light during the wiring process.

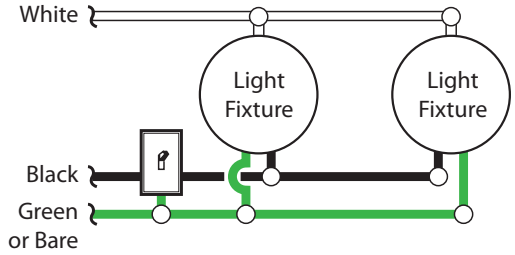
WIRING

Note: All wiring must be run in accordance with the National Electrical Code through conduit or another acceptable means. **Contact a qualified electrician if there is any question as to the suitability of the system.**

⚠ CAUTION: DO NOT connect the RED wire unless you want to control other lights from the motion sensor (see *Optional Wiring*).



One Motion Light

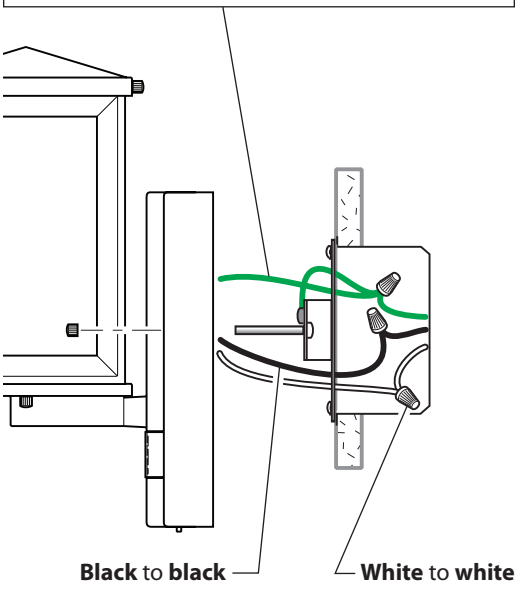


Two Motion Lights

Connect the fixture wires to the wires in the junction box. Twist the wires together and secure with wire connectors.

Recommended Grounding Method

Use a green ground "pigtail" (not provided) and twist one end together with the bare fixture wire and the box ground wire. Secure with a wire connector. Secure the other end of the "pigtail" with the GND screw on the mounting plate.



If you have metal junction box, you may not need the green "pigtail". If you are unsure about the grounding method, consult your local building code.

OPTIONAL WIRING

This fixture is provided with a sensor rated for 360 Watts. Since the fixture is only rated 100 Watts, 260 Watts of additional lighting may be controlled by this sensor.

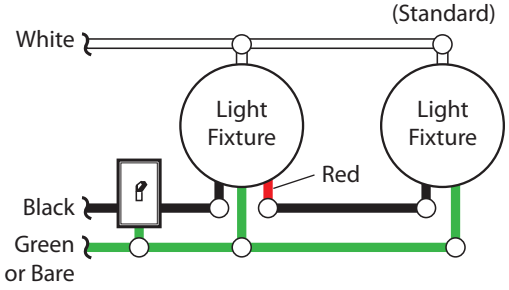
When determining what a fixture is rated for, do not simply look at the rating on the light bulb in the fixture. Look at the marking which specifies the maximum bulb wattage for which the fixture is suitable.

Once you have selected the fixtures to be connected and determined their maximum ratings, add these ratings up. For instance, if you have 3 fixtures rated 100 Watts, 150 Watts, and 75 Watts respectively, you have a total load of 325 Watts.

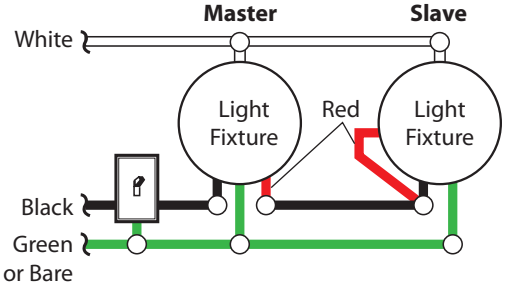
Wiring Diagram 1 – When wiring to control a standard light fixture: Strip the motion sensor's **red** wire and connect to the standard light's **black** wire. Connect all white wires together. Total fixture ratings must not exceed 360 Watts (3.0 A).

Wiring Diagram 2 – When wiring to control another motion sensing light fixture (Master / Slave): Strip the **red** wire in both light fixtures. Connect the **red** wire of the controlling (master) fixture to the **red and black** wires of the controlled (slave) fixture. Connect all white wires together. Total fixture ratings must not exceed 360 Watts (3.0 A).

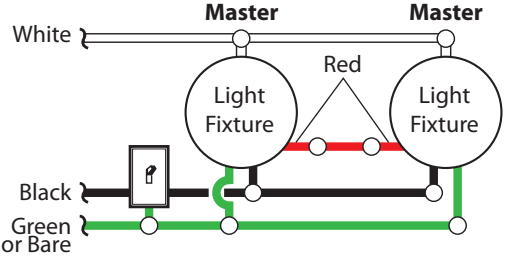
Wiring Diagram 3 – When wiring so either motion light turns on the both motion lights (Master / Master): Strip the **red** wire in both light fixtures. Connect the **red** wire of one fixture to the **red** wire of the second fixture. *Note:* In most installations, an additional wire (same gauge as existing house wire) will have to be installed in the house to connect the two fixtures as master / master. Connect all white wires together and all black wires together. Total fixture ratings must not exceed 360 Watts (3.0 A).



Wiring Diagram 1



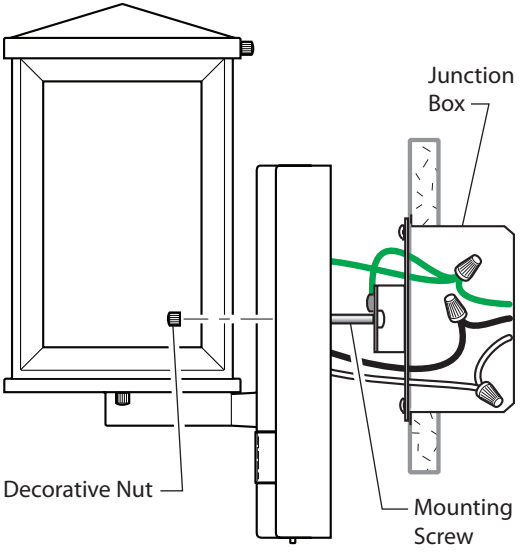
Wiring Diagram 2



Wiring Diagram 3

FINAL ASSEMBLY

1. Push the wires into the junction box. Make sure none of the wires get pinched.
2. Slide the fixture assembly onto the mounting screws. Tighten decorative nuts removed in step 1 of *Installation* section securely against fixture base.



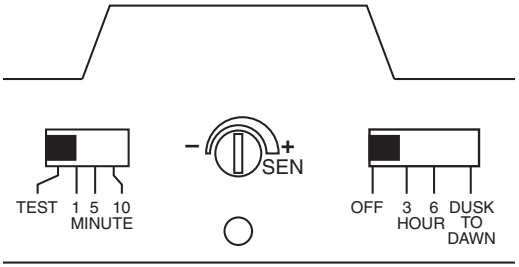
3. Install one medium base light bulb (100 Watt maximum). See *Bulb Replacement* section for bulb installation.
4. Caulk around fixture base with silicone weather sealant.

TESTING AND ADJUSTMENTS

1. **Turn on the circuit breaker and light switch.**

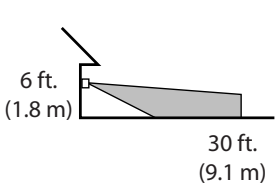
Note: Sensor has a 1 $^{1}/_{2}$ minute warm up period before it will detect motion. When first turned on wait 1 $^{1}/_{2}$ minutes.

2. Set:
   - ON-TIME switch to TEST
   - DUALBRITE® switch to OFF
   - SENSITIVITY dial to Midway



3. Walk through the coverage area noting where you are when the lights turn on. In TEST mode, light will stay on for 5 seconds after sensing motion and then turn off.

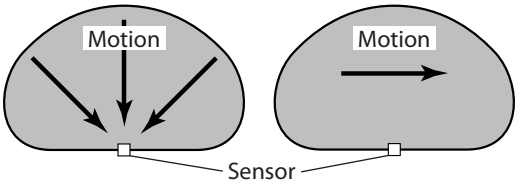
4. Adjust the SENSITIVITY to increase or decrease the range as needed. Too much sensitivity may cause false triggering due to heat sources in the coverage area (see *Adjustment of Coverage Area* or *Troubleshooting* section).
5. Set the amount of ON-TIME you want the light to stay on after motion is detected (1, 5, or 10 minutes).
6. Set the DUALBRITE® switch to off, 3 hours, 6 hours, or dusk-to-dawn.



Maximum Range

Maximum Coverage Angle (Top View)*

The sensor is less sensitive to motion directly towards it and more sensitive to motion across coverage area.



Least Sensitive *Most Sensitive*

OPERATION

Mode:	On-Time	Works: Day	Night
Test	5 Seconds	x	x
Auto	1, 5, or 10 Minutes		x
Accent	3, 6 Hour, To Dawn		x
Manual	To Dawn*		x

* resets to Auto Mode at dawn.

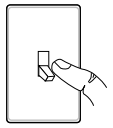
Note: When first turned on wait about 1 1/2 minutes for the circuitry to calibrate.

MANUAL MODE

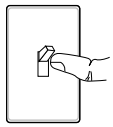
Manual mode only works at night because daylight returns the sensor to AUTO.

Flip the light switch off for one second then back on to toggle between AUTO and MANUAL MODE.

Manual mode works only with the ON-TIME switch in the 1, 5, or 10 position.

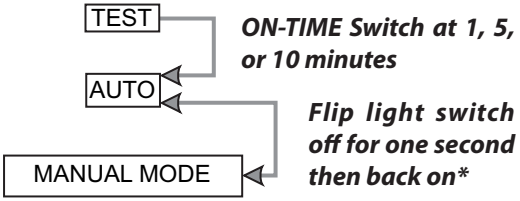


1 Second OFF *then*...



... back on.

MODE SWITCHING SUMMARY



* If you get confused while switching modes, turn the power off for one minute, then back on. After the calibration time the control will be in the AUTO mode.

DualBrite® Dimmer Control

Light comes on half bright for selected time after dusk (Off, 3 hr., 6 hr., until dawn). Selecting OFF disables this feature. The motion sensing features will continue to work as described in this manual. If motion is sensed, the light turns on full bright for the ON-TIME (1, 5, or 10 minutes) then returns to dim mode.

ADJUSTMENT OF COVERAGE AREA

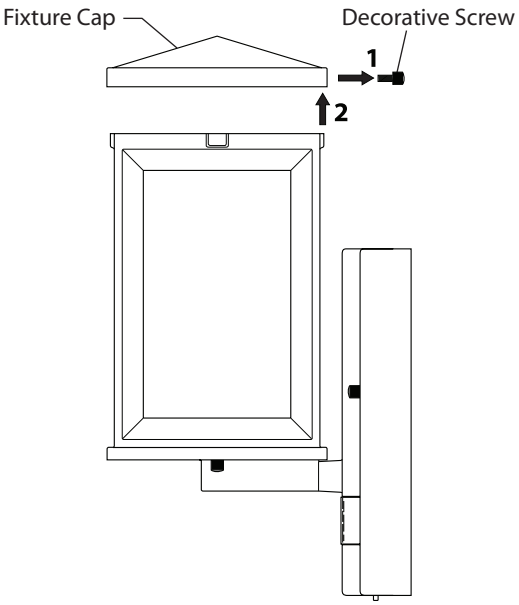
The sensor on this light fixture detects "motion" by the movement of heat across the coverage area. However, following are examples of objects that also produce heat and can cause the sensor to trigger:

- Pools of Water
- Air Conditioners
- Dryer Vents
- Animals
- Heating Vents
- Automobile Traffic

If you suspect that a heat source of this type is triggering the sensor, reduce the sensitivity.

BULB REPLACEMENT

1. Remove decorative screw on rear of fixture cap.
2. Lift cap up to remove.
3. Replace bulb.
4. Replace cap onto fixture.
5. Secure with decorative screw.



Remove Fixture Cap

TROUBLESHOOTING GUIDE

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Lights will not come on.	1. Light switch is turned off. 2. Light bulb is loose or burned out. 3. Fuse is blown or circuit breaker is turned off. 4. Daylight turn-off is in effect. 5. Sensor not detecting movement. 6. Incorrect circuit wiring, if this is a new installation.	1. Turn light switch on. 2. Check bulb and replace if burned out. 3. Replace fuse or turn circuit breaker on. 4. Recheck after dark. 5. Increase sensitivity. 6. Verify wiring is correct.
Lights come on in daylight.	1. Light control may be installed in a relatively dark location. 2. Light control is in TEST.	1. The fixture is operating normally under these conditions. 2. Set control switch to 1, 5, or 10 minutes.
Lights come on for no apparent reason.	1. Light control may be sensing small animals or automobile traffic. 2. Sensitivity is set too high.	1. Reduce sensitivity. 2. Reduce sensitivity.
Lights stay on continuously.	1. The sensor may be picking up a heat source like an air vent, dryer vent, or brightly painted, heat-reflective surface. 2. Light control is in Manual Mode. 3. Light control is in DualBrite® mode. 4. Sensitivity is set too high.	1. Reduce sensitivity. 2. Switch to Auto. 3. Slide DualBrite® switch to OFF position. 4. Reduce sensitivity.
Lights flash on and off.	1. Light control is in the TEST mode and warming up. 2. Heat being reflected from other objects may be affecting the sensor.	1. Flashing is normal under these conditions. 2. Reduce sensitivity.

SPECIFICATIONS

Range .....Up to 30 ft. (9.1 m) [varies with surrounding temperature]
Sensing Angle.....Up to 180˚
Electrical Load .....Up to 100 Watt Maximum Incandescent
Bulb Type .....Medium Base, Type "A", 100 Watt Maximum
Sensor Capacity.....Up to 360 Watt (3.0 A) Maximum Tungsten
Power Requirements.....120 VAC, 60 Hz
Operating Modes .....TEST, AUTO, and MANUAL MODE
ON-Timer.....1, 5, 10 minutes
DualBrite® Timer .....Off, 3, 6 hours, dusk-to dawn
Test Timer.....5 Seconds
Manual Mode Timer.....Dusk-to-Dawn

HeathCo LLC reserves the right to discontinue products and to change specifications at any time without incurring any obligation to incorporate new features in products previously sold.

TECHNICAL SERVICE

Please call 1-800-858-8501 (English speaking only) for assistance before returning product to store.

If you experience a problem, follow this guide. You may also want to visit our Web site at: **www.hzsupport.com**. If the problem persists, call* for assistance at **1-800-858-8501** (English speaking only), 8:00 AM to 5:00 PM CST (M-F). You may also write* to:

HeathCo LLC

P.O. Box 90045

Bowling Green, KY 42102-9045

ATTN: Technical Service

* If contacting Technical Service, please have the following information available: Model Number, Date of Purchase, and Place of Purchase.

No Service Parts Available for this Product

Please keep your dated sales receipt, it is required for all warranty requests.

TWO YEAR LIMITED WARRANTY

This is a "Limited Warranty" which gives you specific legal rights. You may also have other rights which vary from state to state or province to province.

For a period of two years from the date of purchase, any malfunction caused by factory defective parts or workmanship will be corrected at no charge to you.

Not Covered - Repair service, adjustment and calibration due to misuse, abuse or negligence, light bulbs, batteries, and other expendable items are not covered by this warranty. Unauthorized service or modification of the product or of any furnished component will void this warranty in its entirety. This warranty does not include reimbursement for inconvenience, installation, setup time, loss of use, unauthorized service, or return shipping charges.

This warranty covers only HeathCo LLC assembled products and is not extended to other equipment and components that a customer uses in conjunction with our products.

THIS WARRANTY IS EXPRESSLY IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY WARRANTY, REPRESENTATION OR CONDITION OF MERCHANT ABILITY OR THAT THE PRODUCTS ARE FIT FOR ANY PARTICULAR PURPOSE OR USE, AND SPECIFICALLY IN LIEU OF ALL SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.

REPAIR OR REPLACEMENT SHALL BE THE SOLE REMEDY OF THE CUSTOMER AND THERE SHALL BE NO LIABILITY ON THE PART OF HEATHCO LLC FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY LOSS OF BUSINESS OR PROFITS, WHETHER OR NOT FORESEEABLE. Some states or provinces do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you.

Please keep your dated sales receipt, it is required for all warranty requests.

Heath/Zenith

Iluminación decorativa activada por movimiento

Modelos
4270
4271

INSTRUCCIONES PARA SU INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

¿Preguntas o problemas? Antes de devolver el producto al minorista, lea la guía de análisis de averías en este manual o llame a nuestro departamento de servicio técnico al 1-800-858-8501 (sólo se habla inglés), de 8:00 am a 5:00 pm, Hora Estándar del Centro, de Lunes a Viernes.

CARACTERÍSTICAS

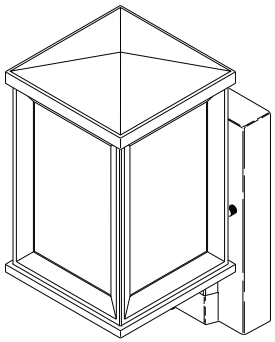
- Se enciende automáticamente al detectar movimiento.
- Apaga la luz automáticamente.
- Iluminación ornamental de baja intensidad.
- La fotocélula mantiene la luz apagada durante las horas diurnas.

Este paquete contiene:

- Luz decorativa
- Ménsula y tornillos para montaje
- Conectores de alambre
- Manual del propietario

REQUISITOS

- El control de luz requiere 120 VCA.
- Para usar el Modo Manual, conecte el control con un interruptor.
- **Algunos códigos requieren instalación por un electricista calificado. Revise los códigos en su área.**



Luz decorativa

Antes de instalar, registre el número del modelo mostrado dentro del aparato. Fije el recibo en caso posibles reclamos por la garantía.

Número del modelo: _____

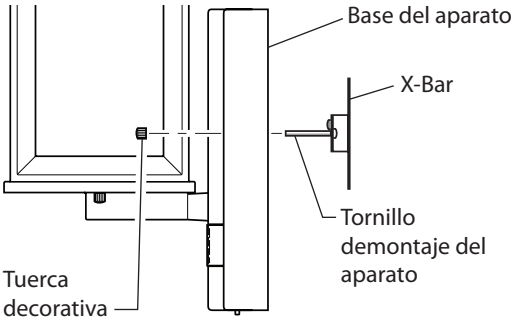
© 2013 HeathCo LLC

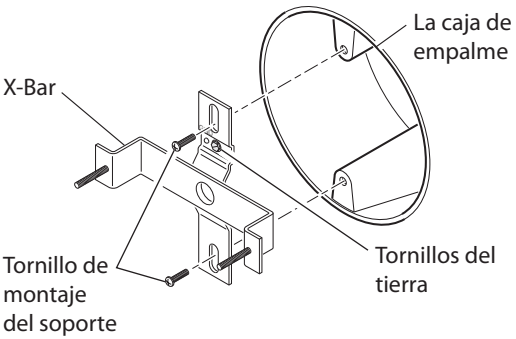
INSTALACIÓN

⚠ ADVERTENCIA: Desconecte la alimentación en el disyuntor o en el fusible. Coloque cinta encima del interruptor de cortacircuitos y verifique que la energía está apagada en la luminaria.

Para un mejor funcionamiento, instale el aparato a casi 1.8 m del suelo.

1. Quite dos tuercas decorativas.
2. Quite la banda "X" de montaje.
3. Apriete ligeramente los tornillos de montaje con los dedos contra la Barra X.
4. Monte el soporte X-Bar a la caja de empalme.



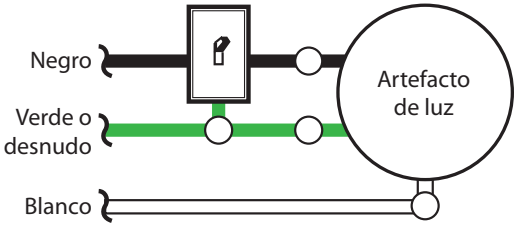


Nota: Se recomienda tener un ayudante que le ayude a sostener la luz decorativa durante el proceso de cableado.

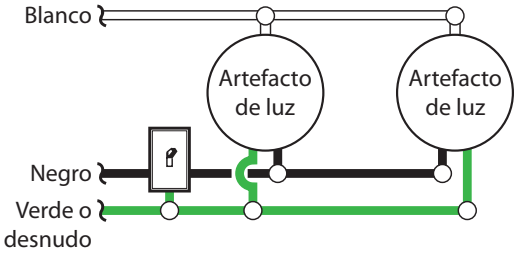
CABLEADO

Nota: Todo el cableado debe realizarse de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional usando tubería o algún otro medio aceptable. **Póngase en contacto con un electricista calificado si tiene alguna pregunta referente a la aptitud del sistema.**

⚠ CUIDADO: NO conecte el cable ROJO excepto que desee controlar otras luces desde el detector de movimiento (Vea *Conexión Alterna*).



Luz de un movimiento

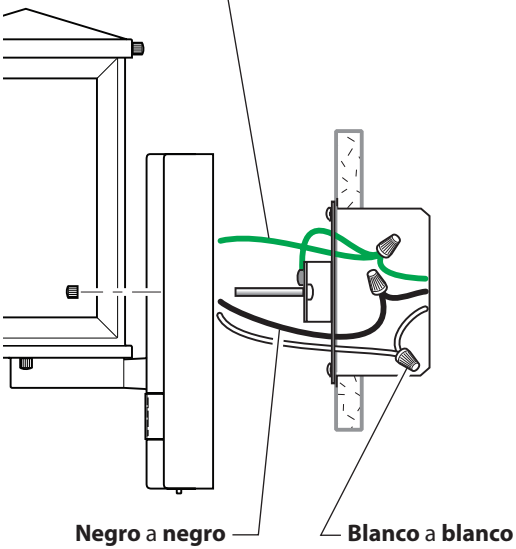


Luz de dos movimientos

Conecte los alambres del aparato a los alambres de la caja de empalme. Tuerza juntos los alambres y asegúrelos con conectores de alambre.

Método recomendado de conexión a tierra

Use un "cable flexible" verde de tierra (no provisto) y tuerza un extremo con el cable desnudo del aparato y con el cable de a tierra de la caja. Asegúrelos con un conector de cables. Asegure el otro extremo del "cable flexible" con el tornillo de a tierra de la placa de montaje.



Si tiene una caja de empalme de metal, no necesita el "cable flexible". Si no está seguro del método de conexión a tierra, consulte con el código local de construcción.

CONEXIÓN ALTERNA

Este aparato viene con un detector con una potencia de 360 Vatios. Puesto que este aparato tiene sólo una potencia de 100 vatios, 260 vatios de luz adicional pueden ser controlados por este detector.

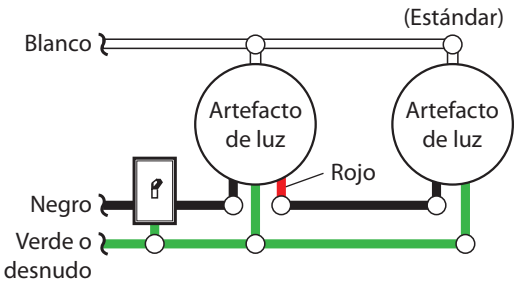
Cuando desee determinar la clasificación de un aparato no vea tan sólo la potencia de la lámpara. Mire la indicación que especifique el voltaje máximo de la lámpara que el aparato puede aceptar.

Una vez que ha escogido los aparatos que se conectarán y ha determinado sus máximas potencias, súmelas. Por ejemplo, si tiene 3 aparatos de 100 , 150 y 75 Vatios respectivamente, usted tendrá un total de 325 Vatios.

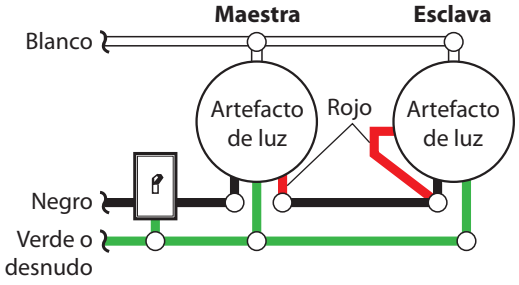
Esquema eléctrico 1 – Cuando prepare una conexión para controlar un aparato de luz estándar: Pele el alambre **rojo** del detector de movimiento y conéctelo al alambre **negro** de la luz estándar. Conecte todos los alambres blancos. La capacidad total no debe exceder los 360 Vatios (3.0 A).

Esquema eléctrico 2 – Cuando prepare una conexión para controlar otro aparato de luz detector de movimiento: Pele el alambre **rojo** en ambos aparatos de luz. Conecte el alambre **rojo** del aparato controlador (maestro) a los alambres **rojo y negro** del aparato controlado (esclavo). Conecte todos los alambres blancos. La capacidad total no debe exceder los 360 Vatios (3.0 A).

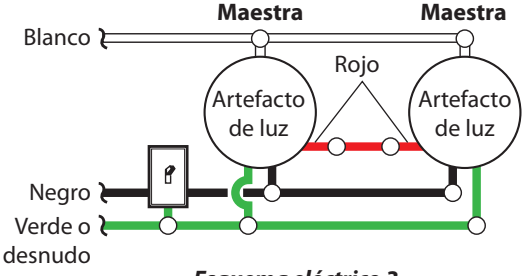
Esquema eléctrico 3 – Cuando haga el cableado para que cualquier luz de movimiento prenda las dos luces que detectan movimiento (Maestro / Maestro): Pele el conductor **rojo** de ambos aparatos de luz. Conecte el conductor **rojo** de un aparato al conductor rojo del otro aparato. *Nota:* en la mayoría de las instalaciones se deberá instalar un conductor adicional (del mismo calibre que el conductor de la casa) dentro de la casa para conectar los dos aparatos como maestro / maestro. Conecte entre si todos los alambres blancos y todos los alambres negros. La potencia nominal total del aparato no debe ser más de 360 vatios (3.0 Amp).



Esquema eléctrico 1



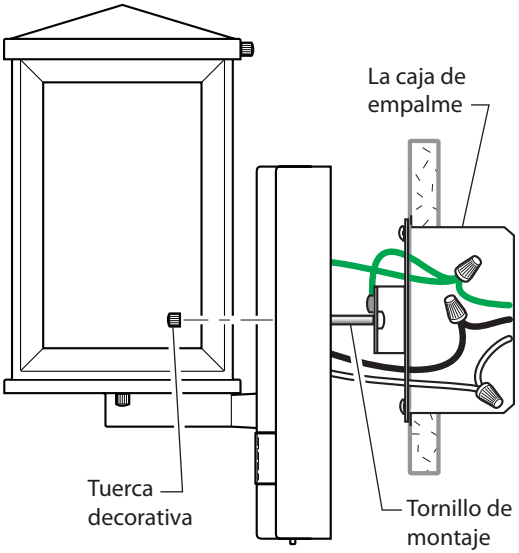
Esquema eléctrico 2



Esquema eléctrico 3

MONTAJE FINAL

1. Meta los alambres en la caja de empalme. Asegúrese que ninguno de estos alambres quede pellizcado.
2. Deslice el conjunto del aparato sobre los tornillos de montaje. Ajuste bien contra la base del aparato las tuercas de montaje que se quitaron en el paso 1 de la sección de *Instalación*.



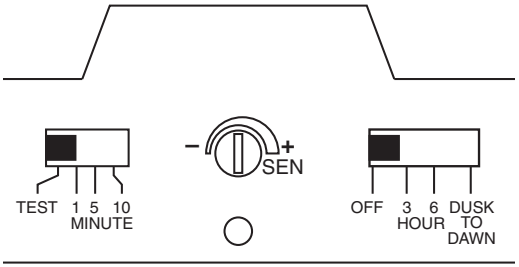
3. Instale una base media para bombilla (100 vatios máximo). Vea la sección *Reemplazo de Bombillas* parala instalación de bombillas.
4. lafatee alrededor de la base del aparato con un sellador de silicona contra la intemperie.

PRUEBAS Y AJUSTES

1. Conecte el disyuntor y el interruptor de la luz.

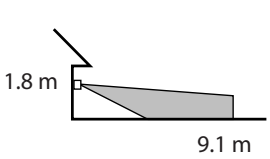
Nota: El detector tiene un período de calentamiento de 1 $^{1}/_{2}$ minutos antes de detectar movimiento. Cuando encienda por primera vez, espere 1 $^{1}/_{2}$ minutos.

2. Ponga:
   - El interruptor de TIEMPO en TEST (PRUEBA)
   - DualBrite® interruptor para OFF (apagado)
   - El cuadrante SENSITIVITY (de SENSIBILIDAD) en medio recorrido



3. Camine por el área de cobertura y note su ubicación cuando se enciendan las luces. En la fase TEST (PRUEBA), luego de detectar movimiento, la luz quedará encendida por 5 segundos y luego se apagará.

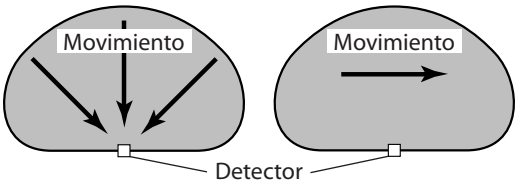
4. Regule la SENSIBILIDAD para aumentar o disminuir el alcance según lo que necesite. Demasiada sensibilidad puede ocasionar falsas alarmas debido a fuentes de calor en la zona de cobertura (vea la sección *Ajuste de la zona de cobertura* o la sección *análisis de averías*).
5. Fije el período de tiempo (ON-TIME) que la luz debe quedarse prendida después de detectar movimiento (1, 5 o 10 minutos).
6. Ponga el interruptor DUALBRITE® en apagado (off), 3 horas, 6 horas, o dusk-to-dawn (del anochecer al amanecer).



Alcance Máximo

Ángulo de Cobertura Máxima (Vista desde arriba)*

Dentro del área de cobertura el detector es menos sensible a movimientos en su dirección y más sensible a movimientos transversales.



Lo menos sensible *Lo más sensible*

OPERACIÓN

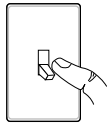
Modalidad:	A tiempo:	Trabaja: Día	Noche
Prueba	5 segundos	x	x
Automático	1, 5 o 10 minutos		x
Adorno	3, 6 hrs, hasta el amanecer		x
Manual	Hasta el amanecer*		x

*Se pone en Automático al amanecer.

Nota: Cuando encienda por primera vez, espere 1 $^{1}/_{2}$ minutos para que los circuitos se calibren.

MODO MANUAL

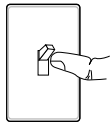
El modo manual funciona sólo por la noche porque la luz del día pone al detector en modo AUTOMÁTICO.



1 segundo APAGADO *luego...*

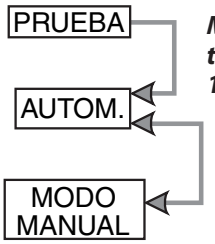
Apague el interruptor por un segundo y vuélvalo a prender para conmutar entre MODO AUTOMÁTICO y MANUAL.

El modo manual funciona solamente con el interruptor de DURACIÓN DE TIEMPO en la posición de 1, 5 o 10 minutos.



...prendalo.

RESUMEN DE LAS MODALIDADES DEL INTERRUPTOR



Mueva el interruptor de tiempo (ON-TIME) a 1, 5 o 10 minutos

Apague el interruptor por un segundo y préndalo de nuevo*

* Si se confunde mientras cambia de fases, apague la electricidad por un minuto y préndala de nuevo. Después del tiempo de calibración el control estará en fase AUTO(MÁTICA).

Luz de Adorno (DUALBRITE®)

La luz se prende con media brillantez por el tiempo escogido después del atardecer (apagado, 3 hr., 6 hrs., hasta el amanecer). Si escoge OFF (APAGADO) deshabilita esta función. Las funciones que detectan movimiento continuarán funcionando como se describen en este manual. Si detecta movimiento, la luz se prende con todo su resplandor por el tiempo de duración o de ON-TIME (1, 5 o 10 minutos) y luego regresa a media luz.

REGULACIÓN DEL ÁREA DE COBERTURA

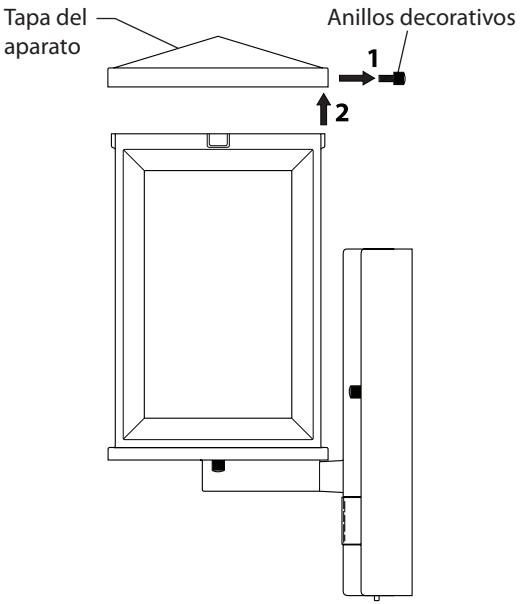
El detector de este aparato de luz detecta "movimiento" debido al movimiento del calor a través del área de cobertura. Sin embargo, a continuación tiene ejemplos de objetos que también producir calor y pueden hacer que el detector se active:

- Charcos de agua
- Acondicionadores de aire
- Ventosas de la secadora
- Animales
- Ventosas de calefacción
- Tráfico automotor

Si sospecha que una fuente de calor de este tipo está activando el detector, reduzca la sensibilidad.

REEMPLAZO DE LA BOMBILLA

1. Retire el tornillo deocrativo de la tapa de atrás del aparato.
2. Levante la tapa para quitar.
3. Reemplace la bombilla.
4. Vuelva a colocar la tapa en el aparato.
5. ure con el tornillo decorativo.



Retire la tapa del aparato

GUÍA DE INVESTIGACIÓN DE AVERÍAS

SÍNTOMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
Las luces no se prenden.	1. El interruptor de luz está apagado. 2. La bombilla está floja o quemada. 3. El fusible está quemado o el cortacircuitos está apagado. 4. La modalidad de apagado durante el día está en efecto. 5. El sensor no detecta el movimiento. 6. Alambrado incorrecto, si ésta es una nueva instalación.	1. Encienda el interruptor de luz. 2. Revise la lámpara y cámbiela si está quemada. 3. Cambie el fusible encienda el disyuntor. 4. Revíselo después del anochecer. 5. Aumenta la sensibilidad. 6. Verifique que el cableado esté correcto.
Las luces se prenden durante el día.	1. El control de luz puede estar instalado en un lugar relativamente obscuro. 2. El control de luz está en fase de Prueba.	1. El aparato está funcionando normalmente bajo estas condiciones. 2. Fije el interruptor de control a 1, 5 o 10 minutos.
Las luces se prenden sin ninguna razón aparente.	1. El control de luz puede estar detectando animales pequeños o el trásito de automóviles. 2. La Sensibilidad es demasiado alta.	1. Reduzca la sensibilidad. 2. Reduzca la sensibilidad.
Las luces se quedan prendidas continuamente.	1. El sensor puede detectar fuentes de calor, como ductos de calefacción y de aire acondicionado, o superficies resplandecientes que reflejan la luz. 2. El control de luz está en fase Manual. 3. El control de luz está en la modalidad DualBrite®. 4. La Sensibilidad es demasiado alta.	1. Reduzca la sensibilidad. 2. Cámbiela a Auto. 3. Deslice el interruptor DualBrite® a la posición de apagado (off). 4. Reduzca la sensibilidad.
La luce se prenden y se apagan.	1. El control de luz está en fase de Prueba y calentándose. 2. El calor que se refleja de otros objetos pueden estar afectando al detector.	1. El prenderse y apagarse es normal bajo estas condiciones. 2. Reduzca la sensibilidad.

ESPECIFICACIONES

Alcance ..... Hasta 9.1 m. (varía con la temperatura del medio ambiente).
Ángulo de detección ..... Hasta 180°
Carga Eléctrica ..... Hasta un máximo de 100 vatios de incandescente
Tipo de bombilla ..... Casquillo mediano, tipo "A" de 100 vatios máximo
Capacidad del Detector ..... Foco de tungsteno de hasta 360 vatios (3.0 A) como máximo
Requisitos de Energía ..... 120 VCA, 60 Hz
Fases de Operación ..... PRUEBA, AUTOMÁTICO y MODO MANUAL
Temporizador de duración
(del encendido) ..... 1, 5 o 10 minutos
Temporizador de DualBrite® ..... Apagado, 3, 6 horas, del atardecer al amanecer
Temporizador de prueba ..... 5 segundos
Temporizador de la fase manual ..... Del atardecer al amanecer

HeathCo LLC se reserva el derecho de descontinuar productos y de cambiar especificaciones a cualquier momento sin incurrir en ninguna obligación de tener que incorporar nuevas características en los productos vendidos con anterioridad.

SERVICIO TÉCNICO

Favor de llamar al 1-800-858-8501 (sólo para hablar en inglés) para pedir ayuda antes de devolver el producto a la tienda.

Si tiene algún problema, siga esta guía. Usted puede también visitar nuestro sitio Web: **www.hzsupport.com**. Si el problema continúa, llame al **1-800-858-8501** (sólo para hablar en inglés), de 8:00 AM a 5:00 PM CST (L-V). Usted puede también escribir a:

HeathCo LLC
P.O. Box 90045
Bowling Green, KY 42102-9045
ATTN: Technical Service (Servicio Técnico)

* Si se llama al Servicio Técnico, por favor tener lista la siguiente información: Número de Modelo, Fecha de compra y Lugar de compra.

No hay piezas de servicio disponibles para este producto.

Por favor guarde su recibo de venta fechado; se lo requiere para cualquier solicitud de garantía.

GARANTÍA LIMITADA A 2 AÑOS

Esta es una "Garantía Limitada" que le da a Ud. derechos legales específicos. Usted puede también tener otros derechos que varían de estado a estado o de provincia a provincia.

Por un período de 2 años desde la fecha de compra, cualquier mal funcionamiento ocasionado por partes defectuosas de fábrica o mano de obra será corregido sin cargo para Ud.

No cubierto - Servicio de reparación, ajuste y calibración debido al mal uso, abuso o negligencia, bombillas, baterías, u otras partes fungibles no están cubiertas por esta garantía. Los Servicios no autorizados o modificaciones del producto o de cualquier componente que se provee invalidarán esta garantía en su totalidad. Esta garantía no incluye reembolso por inconveniencia, instalación, tiempo de instalación, perdida de uso, servicio no autorizado, o costos de transporte de retorno.

Esta garantía cubre solamente los productos ensamblados por HeathCo LLC y no se extiende a otros equipos o componentes que el consumidor usa junto con nuestros productos.

ESTA GARANTÍA ESTÁ EXPRESAMENTE EN LUGAR DE OTRAS GARANTÍAS, EXPRESADAS O SOBREENTENDIDAS, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA, REPRESENTACIÓN O CONDICIÓN DE COMERCIABILIDAD O QUE LOS PRODUCTOS SE ADAPTEN PARA CUALQUIER PROPÓSITO O USO EN PARTICULAR, Y ESPECIFICAMENTE EN LUGAR DE TODOS LOS DAÑOS ESPECIALES, INDIRECTOS, INCIDENTALES Y CONSECUENTES. LA REPARACIÓN O EL REEMPLAZO DEBERÍA SER LA ÚNICA SOLUCIÓN DEL CLIENTE Y NO HABRÁ RESPONSABILIDAD POR PARTE DE HEATHCO LLC POR CUALQUIER DAÑO ESPECIAL, INDIRECTO, INCIDENTAL O CONSECUENTE, INCLUIDOS PERO NO LIMITADOS A CUALQUIER PÉRDIDA DE NEGOCIO O GANACIAS SEAN O NO PREVISIBLES. Algunos estados o provincias no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, de modo que la limitación o exclusión arriba indicada puede que no se aplique a Ud.

Por favor guarde su recibo de venta fechado; se lo requiere para cualquier solicitud de garantía.

Heath/Zenith

Eclairage décoratif activé par le mouvement

Modèles
4270
4271

Instructions d'installation et mode d'emploi

Des questions ou problèmes? Avant de vous rendre chez le détaillant, consultez la section Dépannage de ce guide ou communiquez avec le service technique au 1 800 858-8501 (en anglais seulement) du lundi au vendredi entre 8 h 00 et 17 h 00, HNC,.

CARACTÉRISTIQUES

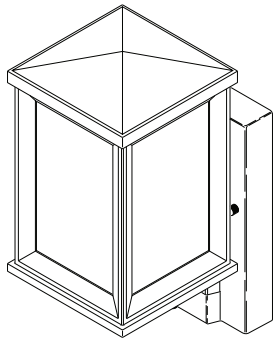
- S'allume automatiquement lors de la détection d'un mouvement.
- S'éteint automatiquement.
- Éclairage d'accentuation de crépuscule.
- Cellule photo-électrique qui garde l'éclairage fermé pendant la journée.

Cet emballage contient:

- Lumière décorative
- Vis et fixation de montage
- Connecteurs de fil
- Manuel du propriétaire

EXIGENCES

- La commande d'éclairage exige du courant 120 V c.a.
- Pour utiliser le mode de fonctionnement manuel, la commande d'éclairage doit être reliée à un interrupteur.
- **Dans certaines localités, le code de l'électricité exige que l'installation soit confiée à un électricien qualifié. Veuillez vérifier les codes en vigueur dans votre région.**



Lumière décorative

Avant l'installation, inscrivez ici le numéro de modèle qui se trouve à l'intérieur de l'appareil. Joignez-y le reçu d'achat pour les réclamations sous garantie.

Numéro de modèle : _____

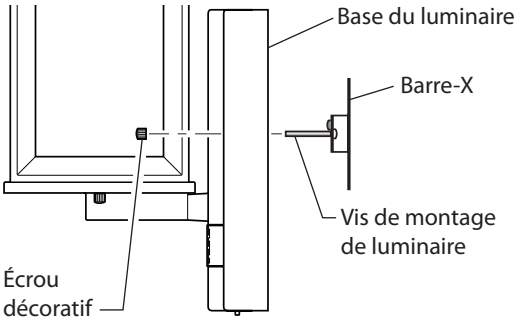
© 2013 HeathCo LLC

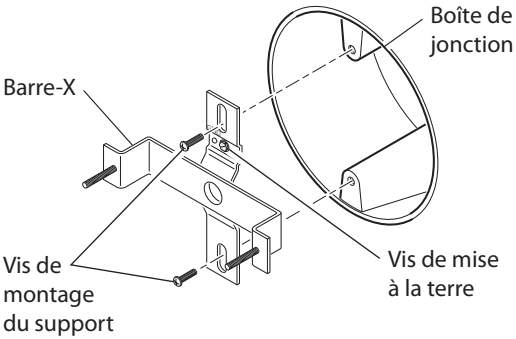
INSTALLATION

⚠ MISE EN GARDE : Coupez l'alimentation au disjoncteur ou au fusible. Mettez le ruban gommé sur l'interrupteur du disjoncteur et vérifiez que l'alimentation est coupée au montage.

Pour un rendement optimal, montez le luminaire à environ 1,8 m au-dessus du sol.

1. Retirez les deux écrous décoratifs.
2. Enlevez la barre-X.
3. z les vis de montage à la main contre la crossbar (barre en X).
4. Fixez la barre-X à la boîte de jonction.



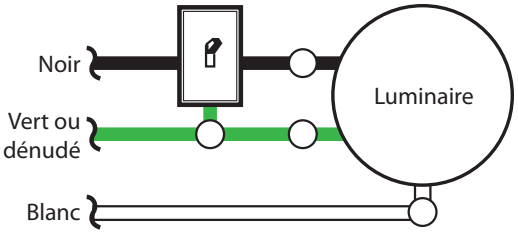


Note : Nous vous recommandons d'avoir une autre personne avec vous pour vous aider à tenir la lumière décorative pendant le processus de câblage.

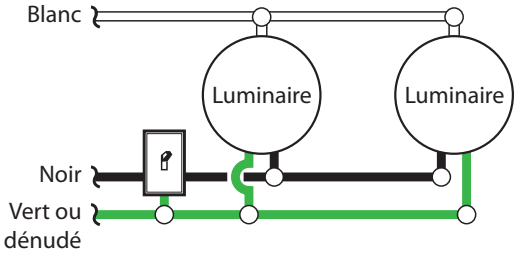
CÂBLAGE

Note : Le câblage doit être conforme aux exigences du Code national de l'électricité et être installé dans des canalisations ou autres dispositifs acceptables. **Si vous avez des doutes concernant la convenance du système, consultez un électricien reconnu.**

⚠ AVERTISSEMENT: NE PAS raccorder le fil ROUGE à moins que vous ne vouliez commander d'autres luminaires au moyen du détecteur de mouvement (voir *Câblage Facultatif*).



Une luminaire à détecteur de mouvement

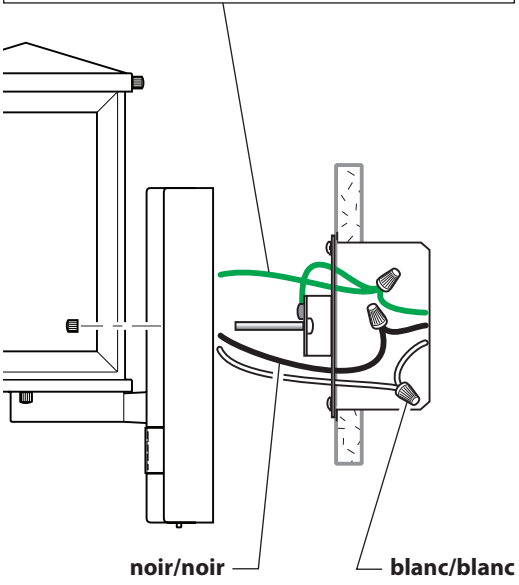


Deux luminaires à détecteur de mouvement

Branchez les fils du luminaire aux fils dans la boîte de raccordement. Torsadez ces fils ensemble, puis ajoutez-y un connecteur de fils.

Méthode de mise à la terre recommandée

Utilisez une «queue de cochon» verte (non fournie) et torsadez-en une extrémité avec le fil nu du luminaire et le fil de terre de la boîte de jonction. Utilisez un serre-fils. Fixez l'autre extrémité de la «queue de cochon» avec la vis de terre (GND) sur la plaque de montage.



Si la boîte de jonction est en métal, vous pourriez nécessiter une «queue de cochon» verte. Si vous avez des doutes sur la méthode de mise à la terre, consultez votre code du bâtiment.

CÂBLAGE FACULTATIF

Ce luminaire est pourvu d'un capteur de 360 W. Comme ce luminaire ne consomme que 100 W, le capteur peut commander 260 W d'éclairage supplémentaire.

Lorsque vous déterminez l'intensité que peut supporter un luminaire, ne vous contentez pas de simplement lire l'intensité indiquée sur l'ampoule. Recherchez l'étiquette indiquant le wattage d'ampoule maximal de l'appareil.

Une fois que vous avez choisi les luminaires à raccorder et déterminé leur intensité maximale respective, additionnez les intensités. Par exemple, si vous avez 3 appareils dont l'intensité est 100 Watts, 150 Watts et 75 Watts respectivement, la charge totale est 325 Watts.

Diagramme de câblage 1 – Câblage d'un luminaire standard : dénudez le fil **rouge** du détecteur de mouvement et raccordez-le au fil **noir** du luminaire standard. Raccordez tous les fils blancs ensemble. L'intensité maximale ne noit pas dépasser 360 Watts (3,0 A).

Diagramme de câblage 2 – Câblage d'un autre luminaire à détecteur de mouvement (Maître / Satellite) : dénudez le fil **rouge** des deux luminaires. Branchez le fil **rouge** du luminaire de commande (maître) aux fils **rouge** et **noir** du luminaire commandé (satellite). Branchez tous les fils blancs ensemble. La consommation totale des luminaires ne doit pas être supérieure à 360 Watts (3,0 A).

Diagramme de câblage 3 – Câblage de sorte que l'une ou l'autre des commandes déclenche les deux luminaires (Maître / Maître) : dénudez le fil **rouge** des deux luminaires. Branchez le fil **rouge** d'un luminaire au fil **rouge** du second luminaire. *Note :* Dans la plupart des cas, un fil supplémentaire (de même calibre que le fil de la résidence) doit être installé pour raccorder les deux luminaires en configuration « principal / principal ». Raccordez tous les fils blancs ensemble, puis faites de même avec tous les fils noirs. La consommation totale des luminaires ne doit pas être supérieure à 360 Watts (3,0 A).

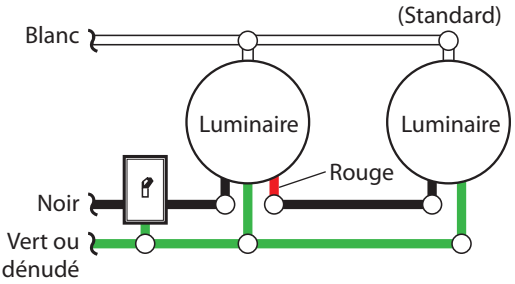


Diagramme de câblage 1

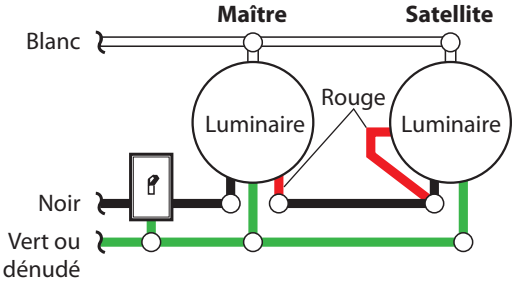


Diagramme de câblage 2

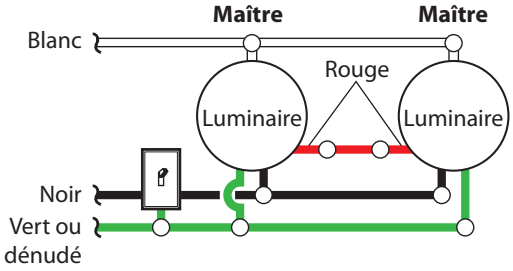
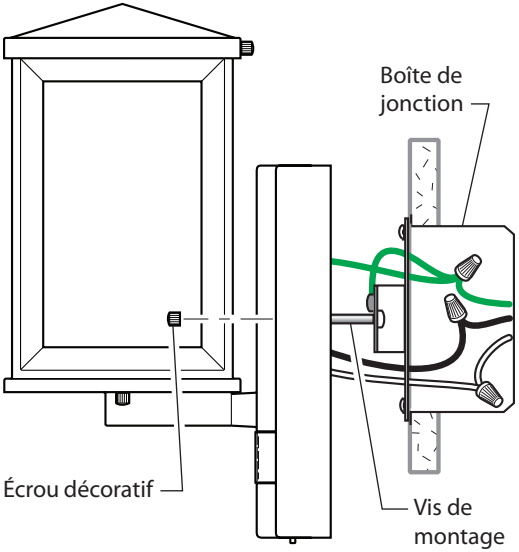


Diagramme de câblage 3

ASSEMBLAGE FINAL

1. Repoussez les fils dans la boîte de raccordement. Assurez-vous qu'aucun des fils n'est pincé.
2. Faites glisser le socle du luminaire sur les vis de montage. Serrez solidement sur le socle les écrous décoratifs retirés à l'étape 1, à la section *Installation*.



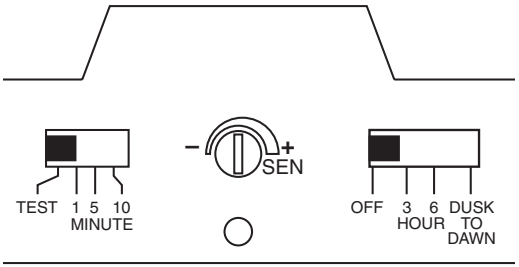
3. Installez une ampoule à culot moyen (maximum de 100 W). Voir la section *Remplacement d'Ampoule* pour l'installation d'ampoule.
4. Calfeutrez autour de la base du luminaire avec du mastic silicone résistant aux intempéries.

ESSAIS ET RÉGLAGES

1. **Ré-enclenchez le disjoncteur puis ouvrez l'interrupteur.**

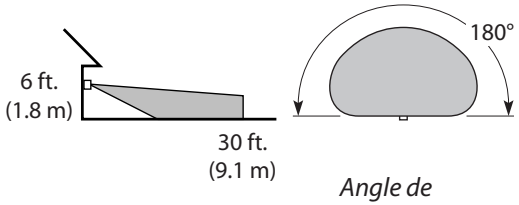
Note : Le capteur exige 1 $^{1}/_{2}$ minute avant de détecter les mouvements. Lors de la première mise sous tension, attendez 1 $^{1}/_{2}$ minute.

2. Réglages :
   - Commutateur ON-TIME à TEST
   - L'interrupteur DUALBRITE^{MD} est en position OFF (ARRÊT)
   - Cadran SENSITIVITY au milieu



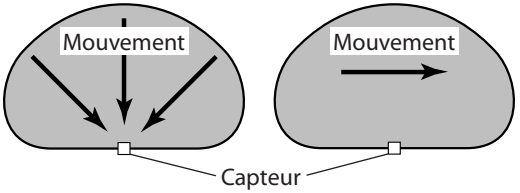
3. Déplacez-vous dans la zone de couverture en notant l'endroit où vous trouvez lorsque l'éclairage s'allume. En mode TEST, l'éclairage demeure allumé pendant 5 secondes après qu'un mouvement est détecté.

4. Régler la sensibilité (SENSITIVITY) selon les besoins. Une trop grande sensibilité pourrait entraîner des déclenchements intempestifs attribuables à des sources de chaleur dans la zone de couverture (consultez les sections *Réglage de la zone de couverture* ou *Guide de Dépannage*).
5. Réglez la période (ON-TIME) pendant laquelle vous souhaitez que l'éclairage fonctionne après détection d'un mouvement (1, 5 ou 10 minutes).
6. Placer le commutateur DUALBRITE^{MD} à fermé (off), 3 heures, 6 heures ou crépuscule-aurore (dusk-to-dawn).



Portée maximale *Angle de couverture maximale (Vue en plongée)*

Le capteur est moins sensible aux déplacements directement vers lui; il est plus sensible aux mouvements traversant la zone de couverture.



Le moins sensible *Le plus sensible*

FONCTIONNEMENT

Mode:	Temps en circuit:	En fonction: jour	nuit
Essai	5 secondes	x	x
Auto	1, 5 ou 10 min.		x
Accentuation	3, 6 h jusqu'à l'aurore		x
Manuel	au choix, amanecer*		x

* Revient au mode automatique au lever du soleil.

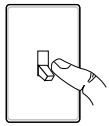
Note : Après mise en circuit, attendre enfiron 1 $^1/_2$ minute pour que l'étalonnage du circuit soit complété.

PRIORITÉ MANUELLE

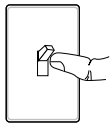
Le mode manuel ne fonctionne que la nuit parce que la lumière du jour remet le capteur en mode AUTO.

Mettre l'interrupteur hors circuit pendant une seconde, plus en circuit pour alterner entre les modes AUTO et MANUEL.

Le mode manuel ne fonctionne que lorsque l'interrupteur ON-TIME est aux positions 1, 5 ou 10.

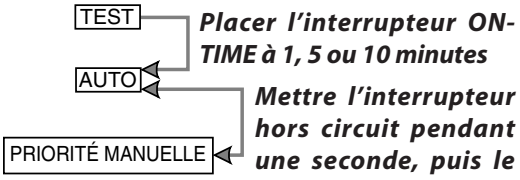


hors circuit pendant 1 seconde, *puis* ...



... à nouveau en circuit

RÉSUMÉ DU MODE DE COMMUTATION



* Si vous ne savez plus dans quel mode se trouve l'appareil, couper l'alimentation pendant une minute puis la rétablir. Après le temps d'étalonnage, la commande reviendra au mode AUTO.

Minuterie DualBrite[MD]

La lumière s'allume à mi-intensité pour le temps choisi après le crépuscule [Off (hors circuit) 3h, 6h, jusqu'à l'aurore]. Pour désactiver cette fonction, placez le commutateur à OFF. La fonction de détection de mouvement continuera toutefois de fonctionner tel que décrit dans ce guide. Si un mouvement est détecté, la lumière s'allume à pleine intensité pour le temps (ON-TIME) choisi (1, 5 ou 10 minutes), puis revient en mode faible intensité.

RÉGLAGE DE LA ZONE DE COUVERTURE

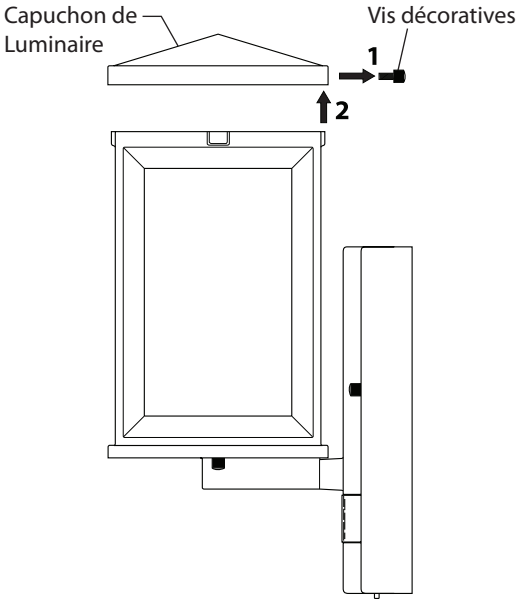
Le capteur de ce luminaire détecte les mouvements lors des « déplacements de chaleur » dans la zone de couverture. Quoi qu'il en soit, les objets suivants produisent aussi de la chaleur et peuvent entraîner le déclenchement du capteur :

- Piscine
- Évent de sécheuse
- Évent de ventilation
- Appareil de climatisation
- Animaux
- Circulation automobile

Si vous croyez qu'une source de chaleur de ce type déclenche le capteur, réduisez sa sensibilité.

REMPLACEMENT DE L'AMPOULE

1. Retirez la vis décorative à l'arrière du capuchon de luminaire.
2. Soulevez le capuchon pour l'enlever.
3. Remplacez l'ampoule.
4. Remettez le capuchon sur le luminaire.
5. Fixez avec une vis décorative.



Enlevez le capuchon de luminaire

GUIDE DE DÉPANNAGE

SYMPTÔME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
L'éclairage ne s'allume pas.	1. L'interrupteur d'éclairage est hors tension. 2. L'ampoule est lâche ou grillée. 3. Le fusible a sauté ou le disjoncteur a été déclenché. 4. La fonction de fermeture pendant le jour est activée. 5. Capteur, sans détection de mouvement. 6. Mauvais câblage du circuit, dans le cas d'une nouvelle installation.	1. Mettre l'interrupteur sous tension. 2. Vérifier l'ampoule et la remplacer si elle est grillée. 3. Remplacer le fusible ou ré-enclencher le disjoncteur. 4. Essayer de nouveau après la tombée de la nuit. 5. Augmente la sensitivité. 6. S'assurer que le câblage est approprié.
L'éclairage s'allume en plein jour.	1. La commande peut être installée dans un endroit relativement sombre. 2. La commande d'éclairage est en mode essai.	1. Le luminaire fonctionne normalement dans de telles conditions. 2. Réglez le commutateur de commande à 1, 5 ou 10 minutes.
L'éclairage s'allume sans raison apparente.	1. Le capteur détecte peut-être de petits animaux ou la circulation automobile. 2. Le réglage de portée est trop élevé.	1. Réduisez la portée. 2. Réduisez la portée.
L'éclairage demeure allumé continuellement.	1. Le capteur peut percevoir une source de chaleur comme une sortie d'air, un évent de sécheuse ou une surface de couleur claire réfléchissant la chaleur. 2. La commande d'éclairage est en mode Manuel. 3. La commande d'éclairage est en mode DualBrite[MD]. 4. Le réglage de portée est trop élevé.	1. Réduisez la portée. 2. Faites-la passer au mode Auto. 3. Faire glisser le commutateur DualBrite[MD] en position OFF. 4. Réduisez la portée.
L'éclairage clignote.	1. La commande d'éclairage est en mode essai et se réchauffe. 2. La chaleur qui est réfléchie par d'autres objets peut affecter la commande d'éclairage.	1. Le clignotement est normal dans ces deux cas. 2. Réduisez la portée.

FICHE TECHNIQUE

Portée ..... Jusqu'à 9,1 m [varie selon la température environnante]
Angle de détection..... Jusqu'à 180˚
Charge électrique..... Jusqu'à une ampoule incandescentes, pour un maximum de 100 Watt
Type d'ampoule ..... Culot moyen, type A, 100 W maximum
Capacité du détecteur ..... Tungstène jusqu'à 360 watts (3,0 A) maximum
Courant requis..... 120 V c.a., 60 Hz
Modes de fonctionnement..... ESSAI, AUTO et MANUEL
Minuterie de fonctionnement..... 1, 5 ou 10 minutes
Minuterie de DualBrite[MD] ..... Fermé, 3, 6 heures, crépuscule-aurore
Minuterie d'essai..... 5 secondes
Minuterie du mode MANUEL..... Du coucher au lever du soleil

HeathCo LLC se réserve le doit d'abandonner tout produit et d'en changer les spécifications, en tout temps et sans contracter quelque obligation que ce soit quant à l'incorporation de nouvelles caractéristiques aux produits déjà vendus.

SERVICE TECHNIQUE

Veuillez faire le 1 800 858-8501 (service en anglais seulement) pour obtenir de l'aide avant de retourner l'article au magasin.

En cas de problème, suivez ce guide. Vous pouvez aussi visiter notre site Web à **www.hzsupport.com**. Si le problème persiste, composez* le **1 800 858-8501** (service en anglais seulement), entre 8 h 00 et 17 h 00, HNC, du lundi au vendredi. Vous pouvez aussi écrire au :

HeathCo LLC
P.O. Box 90045
Bowling Green, KY 42102-9045
ATTN: Technical Service (Service technique)

* Lors d'un appel au service technique, veuillez avoir les renseignements suivants à portée de main : numéro du modèle, date d'achat et endroit de l'achat.

Aucune pièce de rechange n'est disponible pour ce produit.

Veuillez conserver le reçu portant la date d'achat; vous en aurez besoin pour toutes vos demandes liées à la garantie.

GARANTIE LIMITÉE DE 2 ANS

Il s'agit d'une « Garantie limitée » qui vous confère des droits juridiques spécifiques. Vous pouvez également jouir d'autres droits, variables d'une province à l'autre.

Pendant une période de 2 ans à compter de la date d'achat, toute anomalie de fonctionnement imputable à un vice de matériau ou de main-d'oeuvre sera corrigée gratuitement.

Exclusions de la garantie - Réparations, réglage et calibrage dus à une mauvaise utilisation, un mauvais traitement ou à la négligence. Les ampoules, les piles et des autres articles non durables ne sont pas couverts par cette garantie. Le service non autorisé ou la modification du produit ou d'un ou l'autre de ses composants fournis invalidera totalement la présente garantie. Cette garantie n'inclut pas le remboursement pour le dérangement, l'installation, le réglage, la perte d'utilisation, le service non autorisé ou les frais d'expédition pour le renvoi de la marchandise.

La garantie ne couvre que les produits assemblés HeathCo LLC et ne s'étend pas aux autres équipements et composants que le client pourrait utiliser conjointement avec nos produits.

CETTE GARANTIE TIENT EXPRESSÉMENT LIEU DE TOUTES AUTRES GARANTIES, EXPLICITES OU IMPLICITES, Y COMPRIS DE TOUTE GARANTIE DE REPRÉSENTATION OU DE CONDITION DE CONVENANCE À LA COMMERCIALISATION OU À L'EFFET QUE LES PRODUITS CONVIENNENT À UN BUT OU À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE, ET SPÉCIFIQUEMENT DE TOUS DOMMAGES SPÉCIAUX, DIRECTS, INDIRECTS OU SECONDAIRES.

LE REMPLACEMENT OU LA RÉPARATION CONSTITUENT LE SEUL RECOURS DU CLIENT ET HEATHCO LLC NE POURRA ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE TOUS DOMMAGES SPÉCIAUX, DIRECTS, INDIRECTS OU SECONDAIRES, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, LES PERTES COMMERCIALES ET PERTES DE PROFIT, QU'ELLES SOIENT PRÉVISIBLES OU NON. Certaines provinces n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages indirects ou secondaires, et la limitation ou l'exclusion ci-dessus pourrait ne pas s'appliquer à vous.

Veuillez conserver le reçu portant la date d'achat; vous en aurez besoin pour toutes vos demandes liées à la garantie.

Heath®/Zenith

Purchase Information

Información de la compra

Renseignements d'achat

Model #: _____
Nº de modelo / N° de modèle

Date of Purchase:_____
Fecha de compra / Date d'achat

Staple Purchase Receipt Here

Engrape aquí el recibo de compra

Agrafez le reçu d'achat ici

PLEASE KEEP YOUR DATED SALES RECEIPT, IT IS REQUIRED FOR ALL WARRANTY REQUESTS.

POR FAVOR GUARDE SU RECIBO DE VENTA FECHADO; SE LO REQUIERE PARA CUALQUIER SOLICITUD DE GARANTÍA.

VEUILLEZ CONSERVER LE REÇU PORTANT LA DATE D'ACHAT; VOUS EN AUREZ BESOIN POUR TOUTES VOS DEMANDES LIÉES À LA GARANTIE.